

**Zeitschrift:** Revue Militaire Suisse  
**Herausgeber:** Association de la Revue Militaire Suisse  
**Band:** - (2022)  
**Heft:** 3

**Artikel:** USA : le M-109 fêtera bientôt ses 60 bougies  
**Autor:** Vautravers, Alexandre  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1044761>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 19.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



Le M-109A6 est la version standard de l'US Army, introduite à partir de 1994.

## Artillerie

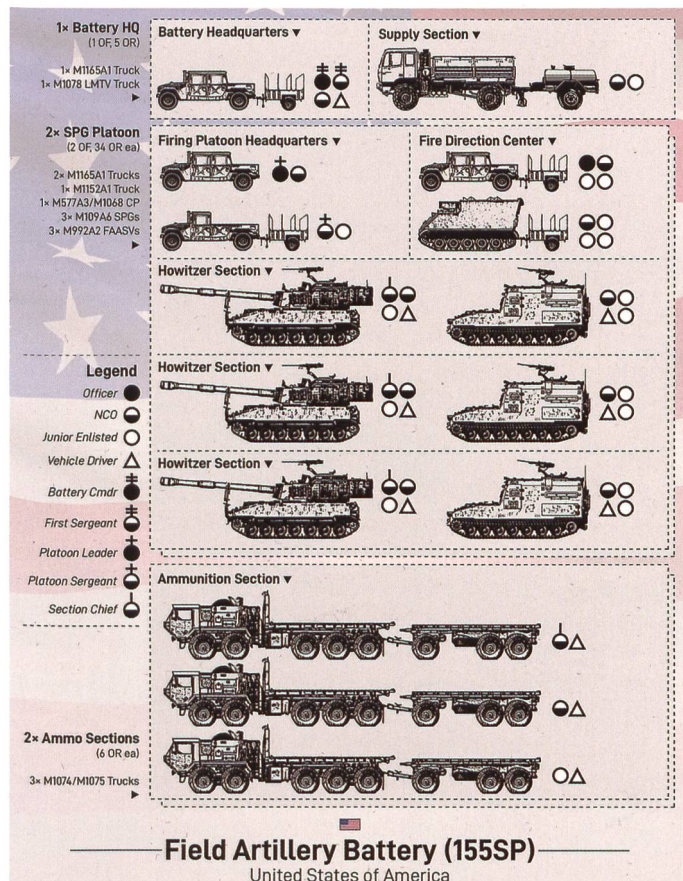
### USA: Le M-109 fête bientôt ses 60 bougies

**Col EMG Alexandre Vautravers**

Rédacteur en chef, RMS+

Les premiers M-109 sont entrés en service au sein de l'armée américaine en... 1963. A l'époque de la course à l'armement et de la conquête spatiale, qui aurait pu prévoir à l'époque, que cet engin puisse vaincre et enterrer tous ses concurrents – et parfois même ses successeurs – jusqu'à ce jour ?

Ordre de bataille d'une batterie d'obusiers blindés M-109 de l'US Army.



Le M-109 est un obusier autopropulsé dont le châssis est largement réalisé à partir de composante de la famille M-113. Son originalité consistait à l'époque dans la conception de sa tourelle : celle-ci permet en effet à l'équipe de pièce de préparer la munition en dehors ou à l'intérieur de celle-ci. Des ouvertures à l'arrière et sur les côtés de la tourelle facilitaient en outre le travail et la communication, tout en offrant un degré de protection plus important que les pièces jusque ici montées sur affûts automouvants.

Les premières versions du M-109 ont été équipées d'un canon M126 de 155 mm de 23 calibres, dont la portée pouvait atteindre 14'600 mètres. Celui-ci a été remplacé dans la version A1 par un canon M185 allongé à 39calibres et dont la portée a ainsi été augmentée à 18'100 mètres. La version A4 se distingue par l'incorporation d'un système de filtre NBC.

Les versions plus récentes sont le A5 dont le canon amélioré M284 permet d'atteindre la portée de 22'000 mètres (et 30'000 avec des projectiles assistés par fusée). Le stockage de munition a également été augmenté, ainsi que la puissance du moteur. La version A6, baptisée *Paladin*, est aujourd'hui la version standard de l'US Army, introduite en 1994. Plus de 950 sont encore en service. Les améliorations portent sur un système de navigation et une conduite de tir intégrée, ainsi qu'un système d'aide au chargement. L'engin est en mesure d'être mis en batterie en moins d'une minute. La tourelle a également été agrandie afin d'emporter plus de munitions.

### Avenir proche et portée lointaine

Après l'échec du programme *Crusader*, la version A7 prévoit un changement de châssis en faveur de celui du M-2 *Bradley*, beaucoup plus rapide, également produit par BAe Systems. L'engin est plus lourd (35 tonnes au lieu de 27) mais beaucoup mieux protégé. L'US Army a commandé 48 engins en décembre 2017 et prévoit

d'améliorer 689 *Paladins* au standard A7. Un nouveau projectile assisté par fusée permet désormais d'atteindre 40'000 mètres de portée.

### Encore plus loin ?

Si l'on omet le programme KAWEST suisse et son canon de 47 calibres (21/36 km), deux projets visent à augmenter encore la portée du M-109 afin de rivaliser avec plusieurs systèmes européens – à l'instar du Panzerhaubitze 2000 allemand ou de l'*Archer* suédois, dotés d'un canon de 155 mm L52.

Le premier programme, développé par l'entreprise néerlandaise RDM et l'Allemand Rheinmetall, vise à adapter le canon du Panzerhaubitze 2000 avec ses nouvelles munitions. La cadence de tir et la portée pourraient ainsi être sensiblement améliorées.

Le second programme est le développement d'un prototype de canon de 55 calibres, capable d'atteindre une portée de 70 km. Des essais ont été menés avec des prototypes par le 4<sup>e</sup> bataillon, 27<sup>th</sup> Field Artillery, 2<sup>nd</sup> ABCT, 1<sup>er</sup> division blindée à Fort Bliss au Texas.

A+V

Le M992A3 est un ravitailleur de munition : Field Artillery Ammunition Support Vehicle (FAASV) basé sur le même châssis que le M-109A6 ou ici, A7.



Prototype du M-109A7 disposant de protections supplémentaires, d'un nouveau châssis – identique au M2/M3 – et d'une électronique améliorées.

Le prototype du canon de 55 calibres monté sur une pièce en cours d'évaluation au Texas.

